

Judul Artikel SIARTEK Ukuran Kertas A4

Penulis Pertama[#], Penulis Kedua^{*}, Penulis Ketiga[#]

[#] Program Studi, Universitas, Alamat, Kota, Kode Pos, Negara
E-mail: xxx@yyy.zzz

^{*} Universitas, Alamat, Kota, Kode Pos, Negara
E-mail: xxx@yyy.zzz

Abstrak—Dokumen ini memberikan instruksi pemformatan untuk penulis yang menyiapkan makalah untuk publikasi dalam Jurnal SIARTEK. Penulis harus mengikuti instruksi yang diberikan dalam dokumen untuk makalah yang akan diterbitkan. Anda dapat menggunakan dokumen ini sebagai template di mana Anda dapat mengetik teks Anda sendiri. **TINGGALKAN RUANG KOSONG DI ATAS JUDUL.** SIARTEK merupakan publikasi online yang diterbitkan Jurusan Teknik Sipil dan Arsitektur UNIPA yang memuat naskah opini, review articles dan hasil penelitian di bidang teknik sipil dan lingkungan yang belum pernah diterbitkan dan tidak dalam proses pertimbangan pada penerbitan jurnal lainnya. Abstract menjelaskan esensi isi keseluruhan tulisan dan di dalamnya tidak terdapat kutipan pustaka. Abstrak ditulis dalam bahasa Inggris yang baik dan benar dan berkisar 150 - 200 kata, jenis huruf Times New Roman ukuran 10, ditulis dengan huruf miring, jarak antar baris spasi yaitu 1. Kata kunci, maksimal 5 kata atau frase dan ditulis tepat dibawah abstrak yang menggambarkan isi abstrak dan berbahasa Inggris. Kata kunci ditulis secara alfabetis

Kata kunci— letakan kata kunci di sini; pisahkan dengan tanda “;”.

I. PENDAHULUAN

Penulis disarankan untuk mempresentasikan artikel mereka dalam struktur bagian: **PENDAHULUAN, MATERIAL DAN METODE, HASIL DAN DISKUSI, KESIMPULAN DAN UCAPAN TERIMA KASIH** (jika ada) dan **DAFTAR PUSTAKA**. Harap pastikan bahwa naskah bersifat mutakhir. Referensi minimal 12 referensi. Diharapkan bahwa 50% referensi adalah makalah terbaru (5 tahun terakhir). Jumlah halaman adalah sebanyak 8 sampai 20 halaman, termasuk referensi.

Pendahuluan, berisikan latar belakang permasalahan, mengapa penelitian dilakukan, perumusan dan pemecahan masalah, status ilmiah (state of the art) penelitian-penelitian terdahulu dan didukung oleh pustaka yang relevan serta diakhiri dengan tujuan.

Metodologi mendeskripsikan secara singkat dan padat tentang metode penelitian yang digunakan termasuk spesifikasi bahan dan alat, pengambilan contoh (kualifikasi dan cacah), cara pengukuran, desain penelitian, tahapan cara kerja, parameter, dan analisis data. Bab ini juga menjelaskan bagaimana penelitian dilakukan guna mencapai tujuan. Bahan dan peralatan yang digunakan dalam penelitian dituliskan dengan jelas dan singkat. Spesifikasi peralatan yang digunakan ditulis dengan lengkap dan jelas. Jika menggunakan metode yang sama dengan penelitian yang telah dipublikasikan, sumber rujukan harus dituliskan.

Hasil dan Pembahasan, berisikan data yang diperoleh, hasil analisa data, temuan-temuan yang spesifik dari penelitian tersebut dan perbandingan dengan penelitian-penelitian terdahulu, dan disajikan secara berurutan sesuai dengan tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian tersebut. Bab ini juga menyajikan hasil yang diperoleh secara singkat dan dapat didukung oleh ilustrasi berupa tabel, gambar atau deskripsi kualitatif. Pembahasan

dibuat dengan menitikberatkan pada hubungan sebab-akibat, keterkaitan antara teori dan hasil, penelitian terdahulu yang mirip dan sejenis. Penulis diharapkan berani untuk menilai kelebihan dan kekurangan hasil penelitian yang diperoleh dengan cara membandingkan hasil penelitian dengan hipotesis, standar mutu, dan/atau hasil penelitian terdahulu yang sejenis atau mirip melalui pencantuman dan penggunaan pustaka acuan primer dalam pembahasan. Dampak dari penelitian yang dilakukan perlu juga diuraikan pada akhir pembahasan.

Kesimpulan menggambarkan atau memberi jawaban atas permasalahan atau tujuan penelitian, dan bukan sebagai rangkuman hasil penelitian. Kesimpulan dibuat singkat, jelas, bersifat kualitatif dan umum, dan ditulis dalam paragraf.

II. PERSIAPAN NASKAH

An easy way to comply with the conference paper formatting requirements is to use this document as a template and simply type your text into it.

A. Page Layout

Naskah ditulis dalam bahasa Indonesia maupun bahasa Inggris yang baik dan benar, ditulis dalam program Microsoft Word minimal versi Ms-Word 2007 (disarankan versi 2010 ke atas). Ukuran kertas A4 (210 mm x 297 mm), jenis huruf Times New Roman ukuran 10, margin atas 19 mm, bawah 28 mm, kiri dan kanan 15 mm, spasi 1.0, dua kolom dengan spasi 8.5 mm antar kolom. Naskah ditulis dengan rata kiri-kanan (justified) dengan tabulasi di awal paragraf 1 cm. Simbol dituliskan sebagaimana mestinya serta penulisan rumus menggunakan program bantu Ms-Word Equation.

III. PAGE STYLE

A. Jenis Huruf

Font untuk seluruh artikel adalah Times New Roman dengan ukuran seperti pada Tabel 1. Judul artikel dengan ukuran font 18 pt, nama penulis 11 pt, afiliasi penulis 10 pt italic dan alamat email 9 pt font Courier. Judul dan detail penulis ditulis dalam 1 kolom rata tengah. Nama penulis tidak disertai gelar dan organisasi profesi. **Alamat email merupakan syarat wajib bagi seluruh penulis.**

B. Section Headings

Tidak lebih dari 3 level sub bab yang digunakan. Sub bab menggunakan font 10 pt dan huruf kapital setiap awal kata. Gunakan *heading style* pada template ini sebagai contoh.

- 1) *Level-1 Heading*
- 2) *Level-2 Heading*
- 3) *Level-3 Heading*

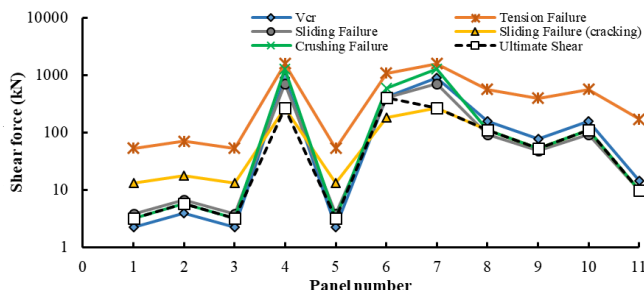
TABEL 1
Font Sizes for Papers

Font	Time New Roman		
	Regular	Bold	Italic
8	Judul tabel dan gambar serta referensi		referensi (sebagian)
9	Alamat email penulis (in Courier), Teks dalam tabel	abstraksi	Judul abstrak, afiliasi penulis
10	Sub bab level-1, paragraph		Sub bab level-2, sub bab level-3,
12	Nama penulis		
18	Judul artikel		

C. Gambar and Tabel

Gambar dan tabel-tabel harus ditempatkan di tengah kolom. Apabila tidak memungkinkan, tabel atau gambar besar dapat melebar sampai 2 kolom dan diusahakan diletakkan pada bagian paling atas atau bawah halaman.

Gambar-gambar wajib menggunakan warna yang kontras sehingga terdapat perbedaan yang jelas apabila dicetak mode greyscale. seperti yang disajikan dalam Gambar 1.



E. Judul Tabel

Tabel harus diurutkan. Kata TABEL wajib huruf kapital diikuti nomor tabel kemudian judul tabel ditempatkan di bawahnya dengan ukuran font 8 pt. Setiap huruf awal kata dalam judul tabel diberi huruf kapital.

F. Nomor Halaman, Headers and Footers

Nomor halaman dan headers serta footers **tidak boleh** digunakan dalam artikel.

G. Rumus

Rumus atau persamaan harus menggunakan Microsoft Equation yang diberi nomor persamaan pada tepi kanan tiap rumus seperti contoh berikut.

$$E(F) = E(0) + \sum_i \left(\frac{\delta E(F)}{\delta F_i} \right)_0 F_i \quad (1)$$

H. Referensi/Daftar Pustaka

Semua item daftar pustaka menggunakan ukuran font 8 pt. Nomor referensi menggunakan kurung segi (mis. [1]). Saat mengutip pada item pustaka tertentu cukup menggunakan nomor dalam kurung tersebut.

Acuan pustaka yang digunakan dalam naskah mengacu pada standar Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE style). Daftar pustaka ditulis dengan format nama keluarga diikuti tahun penerbit yang ditulis dalam tanda kurung (acuan pustaka pada awal kalimat) atau nama keluarga diikuti tahun penerbitan sumber informasinya serta diapit oleh tanda kurung (acuan pustaka pada akhir kalimat). Pada pustaka dengan dua penulis, dituliskan kata hubung dan diantara nama penulis (acuan pustaka dalam alinea) atau dihubungkan tanda & diantara nama penulis (acuan pustaka diapit tanda kurung). Jika terdapat lebih dari dua penulis, maka cukup dituliskan nama penulis pertama diikuti et al. diikuti tahun penerbitan sumber informasinya.

Daftar pustaka memuat acuan pustaka yang digunakan dalam naskah dan ditulis dengan format nama keluarga dan tahun terbitnya, yang diurut berdasar huruf depan nama penulis pertama.

Acuan pustaka yang digunakan maksimal berasal dari acuan yang diterbitkan dalam 10 tahun terakhir. Daftar lengkap acuan pustaka disusun menurut abjad, diketik satu spasi dengan tata cara penulisan seperti contoh-contoh berikut:

a. Jurnal

- [1] Jaya, I. N. S., S. Kobayashi, M. B. Saleh, 2006. Feasibility of multiresource Landsat-5 data for monitoring forest plantation using principal component algorithm. *Jurnal Manajemen Hutan Tropika* 12 (1), pp. 7–17.

b. Buku

- [1] Draper, N. R., H. Smith, 1992. Analisis Regresi Terapan. Sumantri B, penerjemah. Terjemahan dari: *Applied Regression Analysis*. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- [2] [PROSEA] Plant Resources of South-East Asia, 2002. *PROSEA* 12 (2): Medical and Poisonous Plants 2. PROSEA, Bogor.
- [3] Surat Keputusan Menteri Pertanian, 2008. Lampiran Keputusan Menteri Pertanian Nomor 240/Kpts/SR 120/3/2/2008. Tanggal 6 Maret 2008.

c. Artikel dalam Buku

- [1] Lancia, R., J. Nichols, dan K. Pollock, 1994. Estimating the number of animals in wildlife populations. Dalam: TA Bookout, editor. *Research and Management Techniques for Wildlife and Habitats*. Fifth edition. The Wildlife Society, Bethesda.

d. Tesis/Disertasi

- [1] Prihadi, N. 2010. Kelembagaan kemitraan industri pengolahan kayu bersama rakyat dalam rangka pembengunan hutan di Pulau Jawa. Disertasi. Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.

e. *Informasi dari Internet*

- [1] Torres, M. A., Vera, 2005. Detecting areas disturbed by mining activities through landsat images San Luis Potosi City. Mexico Geophysical Research Abstracts 7, pp. 54–57. [terhubung berkala]. <http://www.sciencedirect.com> [22 Februari 2009].

IV. KESIMPULAN

Artikel tidak akan diformat ulang sehingga diwajibkan untuk mengikuti tatacara dan format yang telah disampaikan di atas. Artikel akan dikembalikan kepada penulis jika tidak mematuhi ketentuan di atas. Submit artikel Anda melalui sistem submit online jurnal SIARTEK di <https://www.ejournalnusanipa.com/siartek> dalam menu Submission. Artikel yang dikirim melalui email tidak akan diproses. **Gunakan file DOC ini untuk menulis artikel Anda dan sedapat mungkin tidak merubah formatnya.**

NOMENCLATURE/NOTASI

$f'c$	kuat tekan beton	MPa
α	koefisien transfer panas	$Wm^{-2}K^{-1}$

ACKNOWLEDGMENT/UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih (opsional), jika diperlukan mencantumkan nama lembaga/institusi yang menyediakan dana atau fasilitas penelitian, atau nama orang yang telah

memberikan kontribusi penting dalam penelitian. Kami mengucapkan terima kasih kepada Fakultas Teknik atas segala bentuk dukungan dalam perbaikan Template ini.

REFERENCES

- [1] S. M. Metev and V. P. Veiko, *Laser Assisted Microtechnology*, 2nd ed., R. M. Osgood, Jr., Ed. Berlin, Germany: Springer-Verlag, 1998.
- [2] J. Breckling, Ed., *The Analysis of Directional Time Series: Applications to Wind Speed and Direction*, ser. Lecture Notes in Statistics. Berlin, Germany: Springer, 1989, vol. 61.
- [3] S. Zhang, C. Zhu, J. K. O. Sin, and P. K. T. Mok, "A novel ultrathin elevated channel low-temperature poly-Si TFT," *IEEE Electron Device Lett.*, vol. 20, pp. 569–571, Nov. 1999.
- [4] M. Wegmuller, J. P. von der Weid, P. Oberson, and N. Gisin, "High resolution fiber distributed measurements with coherent OFDR," in *Proc. ECOC'00*, 2000, paper 11.3.4, p. 109.
- [5] R. E. Sorace, V. S. Reinhardt, and S. A. Vaughn, "High-speed digital-to-RF converter," U.S. Patent 5 668 842, Sept. 16, 1997.
- [6] (2002) The IEEE website. [Online]. Available: <http://www.ieee.org/>
- [7] M. Shell. (2002) IEEEtran homepage on CTAN. [Online]. Available: <http://www.ctan.org/tex-archive/macros/latex/contrib/supported/IEEEtran/>
- [8] *FLEXChip Signal Processor (MC68175/D)*, Motorola, 1996.
- [9] "PDCA12-70 data sheet," Opto Speed SA, Mezzovico, Switzerland.
- [10] A. Karnik, "Performance of TCP congestion control with rate feedback: TCP/ABR and rate adaptive TCP/IP," M. Eng. thesis, Indian Institute of Science, Bangalore, India, Jan. 1999.
- [11] J. Padhye, V. Firoiu, and D. Towsley, "A stochastic model of TCP Reno congestion avoidance and control," Univ. of Massachusetts, Amherst, MA, CMPSCI Tech. Rep. 99-02, 1999.
- [12] *Wireless LAN Medium Access Control (MAC) and Physical Layer (PHY) Specification*, IEEE Std. 802.11, 1997.